

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, dan pembahasan pada bab sebelumnya maka dapat diambil beberapa simpulan yang berkaitan dengan sistem data mining klasifikasi dengan metode naive bayes untuk prediksi siswa diterima di perguruan tinggi negeri Pada SMA Perintis 1 Bandarlampung adalah sebagai berikut :

- a. SMA Perintis 1 Bandarlampung menargetkan siswanya pada tahun 2017 ini akan diterima di perguruan tinggi negeri dengan target 60% dari jumlah data siswa yang lulus. Sehingga diperlukan penerapan metode naive bayes dalam memprediksi siswa diterima atau tidak diterima di perguruan tinggi negeri.
- b. Belum adanya suatu sistem informasi yang dapat memprediksi siswa diterima atau tidak diterima di perguruan tinggi negeri. Dan banyak data kelulusan siswa yang belum dimanfaatkan untuk dijadikan sumber data terhadap pola-pola siswa yang diterima dan tidak diterima pada perguruan tinggi negeri.
- c. Sistem data mining prediksi siswa diterima di perguruan tinggi negeri berbasis desktop dapat memberikan solusi informasi sebagai acuan/tolak ukur hasil prediksi siswa yang akan diterima atau tidak diterima pada perguruan tinggi negeri untuk saat ini ataupun di masa yang akan datang.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan dan berikan kepada bagian staff kesiswaan SMA Perintis 1 Bandarlampung :

- a. Untuk penerapan sistem informasi ini sebaiknya diberikan pelatihan kepada karyawan yang akan menggunakannya agar dapat menjalankannya dengan baik.
- b. Sistem perlu ditambahkan media penyimpanan lain untuk backup database dengan tujuan untuk menghindari kehilangan data ketika database utama mengalami kerusakan.
- c. Sistem informasi ini sebaiknya terus dievaluasi dan dikembangkan.